in	dex	of C	aıms	

_	Application No.	Applicant(s)
	09/777,018	HASTINGS ET AL.
	Examiner	Art Unit

Andrea M. Ragonese

3743

√	Rejected
=	Allowed

_	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

N	Non-Elected
_	Interference

Α	Appeal
0	Objected

							l				_									_		
Cla	im			-		Date					1	Cla	im	Ι				Date	=			\neg
		.			i				Π	Γ		<u> </u>					Ī					\dashv
<u>a</u>	Original	10/16/04	7/25/05									al	Original									- }
Final	rig	0/1	77.5									Final)rig		ı							. 1
	0	-	'-										0									
	'n]		51									
	2												52									
													53									
	4												54									
	5	L							L				55	\Box				_	_			
	6									L			56	Ш					<u> </u>		Щ	
	1							L	<u> </u>	_			57	\sqcup	_					<u> </u>	Ш	\dashv
	-								L				58	\sqcup	[_		Ш	Щ
	P_									_			59	\square	_				<u> </u>	_		Щ
	10								ļ	ļ			60					_	ļ	_		Щ
<u> </u>	11		ļ	_			<u> </u>		<u> </u>	_			61	\sqcup				<u> </u>	 	 		
<u></u>	2	\vdash	<u> </u>	<u> </u>	-		<u> </u>	_	⊢	\vdash			62	H				_	<u> </u>	<u> </u>	H	
	3	<u> </u>	_	\vdash	<u> </u>	_	 	<u> </u>	-	<u> </u>			63	$\vdash \vdash$	-			<u> </u>	⊢	\vdash	Н	\dashv
<u> </u>	14	├	├	\vdash	<u> </u>		⊢-	 		 			64	$\vdash \vdash$	-	_		-	\vdash	-	$\vdash\vdash$	\dashv
	15	<u> </u>	ļ.				_	├-			1		65		-				⊢		Н	\vdash
<u> </u>	16	├—	-	\vdash		<u> </u>	<u> </u>	\vdash		 			66 67	$\vdash \vdash$	-					├—	\vdash	Н
	17	 					-		├	-	-			\vdash					-	-		
	18	_		_	<u> </u>	_			├-	╢	-		68 69	╢			_			⊢		
\vdash	19	 	-	_	-		-	⊢	┢	\vdash	-		70	├						┢		
	20 21	-		-				_	┢	⊢	-		71	\vdash		_			-	⊢		-
	22			-	 			⊢	\vdash	├-	1		72	\vdash	_					⊢		\dashv
	2 3	\vdash		<u> </u>	\vdash	\vdash	⊢		-	├			73	\vdash		_			-	╟─		\dashv
	43 4	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	-			⊢	┢			74	H		-				⊢	-	\dashv
-	25	\vdash	⊢	\vdash	┢				\vdash				75	╁╌┼						1		H
	26 26	\vdash	┢	\vdash			_			\vdash			76	╁				-		\vdash		\dashv
	27	\vdash	-	-		-			\vdash	\vdash	1		77	╁═┼	-	_				\vdash	\vdash	H
	2B			-	\vdash		\vdash	\vdash	\vdash	╁			78	┼┼		_				<u> </u>		-
	29			┢	\vdash			\vdash		╁╌	1		79	 	-					i -		
	30	-	_	\vdash	\vdash		-	-	╁╴	 			80	╁	_		_		\vdash			
	3	\vdash	\vdash	\vdash				┢	┢	┢	1		81	╆╌┪			_	-	\vdash			
	36	 		\vdash	<u> </u>				H	 	1		82	1-1						t		
	32 33	\vdash					\vdash	\vdash	H	┢	1		83	† †				Н	Г			
	34	1	1			\vdash	-	1		T	1		84	Ħ				Г	1	 	М	\vdash
	35	V	V		 	_	┪						85	\sqcap			_	 	 	T -	1	
	36	V	1	_							1		86	\Box	\neg			T				П
	37	1	1								1		87	\Box								
	38	V	√				Γ	_		Π	1		88							1		
	39	1	1		Г		Ι	Π		1	1		89									
	40	1	1		\Box		Γ	Π]		90	П	•					Π		
	41	1	V										91							Ľ		
	42	V	₹]		92							<u> </u>		
	43] :		93	\Box								
	44												94									
	45] ;		95									
	46] ;		96						L			
	47]		97									
	48												98									
	49												99					Ĺ		匚		
	50]		100	\Box						L^{-}		
											-											

Cla	im					Date				
	i 1	1			ī					
Final	Original									
	51	$\neg \neg$	_							
	51	-								
<u> </u>	51 52 53								-	
	53									
ļ	54 55									
	55									
	56									
	56 57									
	58 59									
	59					_				
	60				-			_		М
	61							_	-	Н
<u> </u>	62			\vdash				—		$\vdash \vdash$
	62 63	H		_					\vdash	\vdash
<u> </u>	03	_							<u> </u>	$\vdash\vdash$
<u> </u>	64 65 66			<u> </u>					<u> </u>	Ш
	65			L_				_	<u> </u>	Ш
	66									
	67									
	68									
	68 69									
	70									
	70 71		-							
	72									
	72 73 74 75 76 77				_					
—	74		-						_	
	75	_	_	-		-				
<u> </u>	76			_	-	_				
-	77		_							Н
	78			-						-
	79			\vdash						_
\vdash	90			\vdash	—	_	-		-	-
-	80	-		-	_		-			\vdash
	81 82		-	H	_	\vdash				\vdash
	82	_	_	<u> </u>		<u> </u>	_		_	
<u> </u>	83			_		<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	_
⊨	84	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	 	-	L	ļ	\vdash
<u></u>	85	L_	_		Щ.	<u> </u>	<u> </u>			Щ
	86 87	<u> </u>		<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		Щ
	87	L_	L.			_			L	Щ
L	88					<u> </u>		L		
	89	Ш				L	_			
	90		,	L		L				
	91						L	L		
	92									
	93	Г	Г							
	94	Г								
	95						$\overline{}$			\Box
	96	Г	T	Ι_						
	97		_	 		<u> </u>	-			\vdash
	98			\vdash	├─	\vdash		\vdash	-	\vdash
	99	\vdash	\vdash	 	┢	_	\vdash	\vdash	┰	\vdash
—	100	\vdash	\vdash	-	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	

Claim Date E Date 101 0 102 0 103 0 104 0 105 0 106 0 109 0 110 0 111 0 112 0 113 0 114 0 115 0 116 0 117 0 120 0 121 0 122 0 123 0 124 0 125 0 126 0 127 0 130 0 131 0 132 0 133 0 134 0 135 0 136 0 137 0 138 0 139													
E E	Cli	Claim		Date									
101						\Box	7610				-		
101	Final	riginal											
102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 149 148 149 149 148 149 149 148 149 149 148 149 149 148 149 149 148 149 149 148 149 149 148 149 149 148 149 149 148 149 149 148 149 149 148 149 149 148 149 149 148 149 149 148 149 149 149 149 140 144													
103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 148 149 148 149 148 149		101									\square		
104		102	_			_					\dashv		
105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 148 149 148 149 148 149 148 149		103	\vdash		\vdash								
106		104	\vdash	_		_							
107		105			\vdash					-			
108		107									Н		
110		108											
110		109											
116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		110											
116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		111											
116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		112		_									
116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		113		_		_				<u> </u>			
116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		114	ļ			_			\vdash	_			
117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 149 149		115	-				-			<u> </u>	Н		
118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149	-	117	 		_	-			-	\vdash	Н		
119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 149 149	_	118	-	-			-	-	-	\vdash	Н		
122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		119		-		-		-	\vdash				
122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		120	╁┈		\vdash								
122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		121	T										
130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 140		122											
130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 140		123											
130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 140		124											
130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 140		125		_	<u> </u>								
130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 140		126	<u> </u>	ļ				_			Щ		
130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 140		127	<u> </u>			<u> </u> _				_	Н		
130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 140		128		-			-		-	\vdash	Н		
132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148 149		129	├	⊢	\vdash		⊢	\vdash		\vdash	Н		
132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148 149		131	\vdash	\vdash	┢	┢	\vdash	\vdash		\vdash	Н		
133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148 149		132	\vdash	\vdash			_	 	-	-	<u> </u>		
134		133			┢	-	_	-	_	 	М		
135		134	Г	\vdash	_	_					П		
136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 140		135											
138		136											
140		137		_			ļ			_	Щ		
140		138	_	<u> </u>		<u> </u>			L	_	Щ		
141			<u> </u>	<u> </u>	-	_	-	<u> </u>	 		\vdash		
142 143 144 145 146 147 148 149			⊢	\vdash	 	-			 		\vdash		
143	<u> </u>		\vdash	┝	-	 - 	-		-		Н		
144			\vdash	-	 	\vdash		 			H		
145	ļ		 		 	Ι-	 	\vdash	H		Н		
146	l —		T		T	T		Г	Г	<u> </u>	Н		
147		146						\vdash	Π		П		
149		147											
149										\Box	Ш		
150		149					_	<u> </u>			Ш		
	L	150	<u> </u>	L	L_	<u> </u>		L	<u></u>	L	Ш		